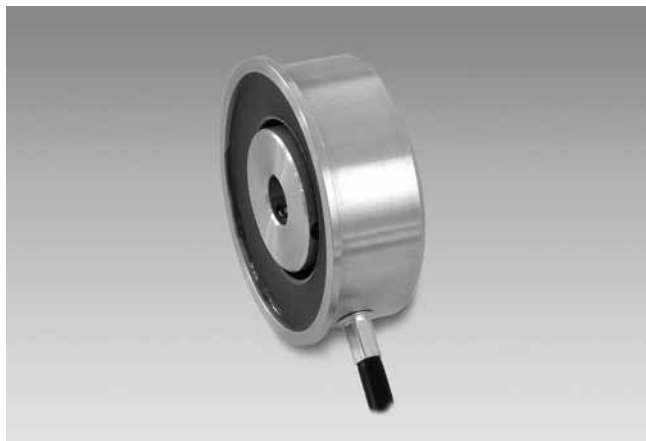


Lagerlose Drehgeber - inkremental

Einseitig offene Hohlwelle $\varnothing 10$ bis $\varnothing 16$ mm

1...32 Impulse pro Umdrehung

ITD 27 A 4 Y27



ITD 27 A 4 Y27 mit einseitig offener Hohlwelle

Merkmale

- Drehgeber mit einseitig offener Hohlwelle $\varnothing 10...16$ mm
- Bis 32 Impulse pro Umdrehung
- Magnetisches Abtastprinzip
- Wellenbefestigung über Gewindestifte
- HTL-Ausgangssignale
- Kabelausgang radial
- Vergossene Elektronik

Optional

- Steckerausführung am Kabel

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	8...26 VDC
Betriebsstrom ohne Last	< 20 mA
Abtastprinzip	Magnetisch
Impulse pro Umdrehung	1...32
Ausgangsstufen	Gegentakt kurzschlussfest
Ausgangssignale	A 90° B
Verpolungsfest	Ja

Technische Daten - mechanisch

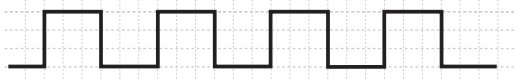
Baugrösse (Flansch)	$\varnothing 58$ mm
Spiel der Motorwelle	0,25 mm axial 0,1 mm radial
Wellenart	$\varnothing 10...16$ mm (einseitig offene Hohlwelle)
Schutzart DIN EN 60529	IP 67 (bezogen auf vergossene Elektronik)
Betriebstemperatur	-30...+85 °C
Betriebsdrehzahl	≤ 12000 U/min
Widerstandsfähigkeit	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Schock 100 g, 11 ms
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Welle: Aluminium
Relative Luftfeuchte	90 %
Anschluss	Kabel 1 m
Masse ca.	220 g

Ausgangssignale

Drehrichtung im Uhrzeigersinn bei Blick auf die Anbauseite.

AX-Ausgangssignale

Spur A

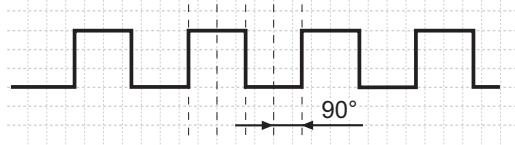


BX-Ausgangssignale

Spur A



Spur B



Anschlussbelegung

Aderfarben	Belegung
grün	Spur A
grau	Spur B
braun	UB
weiss	GND
transparent	Schirm/Gehäuse

Lagerlose Drehgeber - inkremental

Einseitig offene Hohlwelle ø10 bis ø16 mm

1...32 Impulse pro Umdrehung

ITD 27 A 4 Y27

Bestellbezeichnung

ITD 27 A 4 Y27 H KR1 S IP67

Schutzart

IP67 IP 67

Einseitig offene Hohlwelle

10 ø10 mm

11 ø11 mm

... ..

16 ø16 mm

Betriebstemperatur

S -30...+85 °C

Anschluss

KR1 Kabel 1 m, radial

Ausgangssignale

AX A

BX A, B

Betriebsspannung / Signale

H 8...26 VDC / HTL-Pegel, Gegentakt

Impulszahl - siehe Tabelle

Impulszahl

1	8	20
4	16	32

Schaltpegel

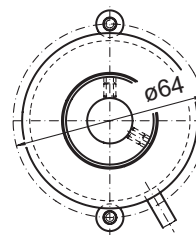
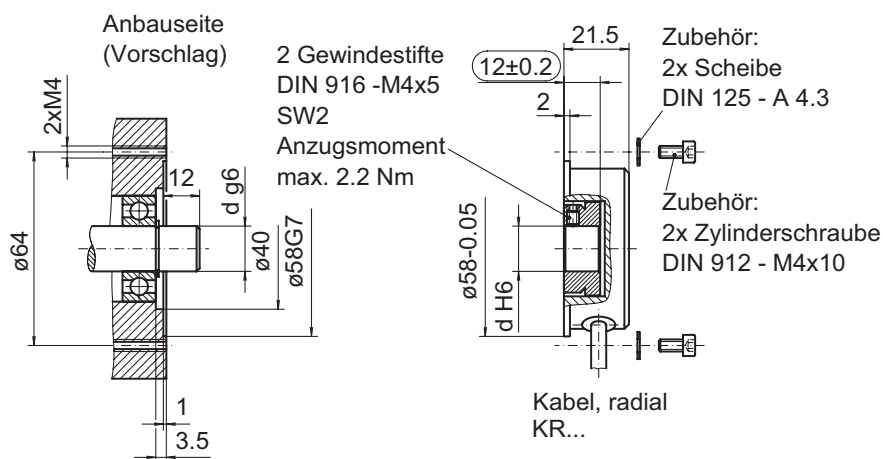
Ausgänge **Gegentakt** kurzschlussfest

Ausgangspegel High $\geq U_B - 3 V$

Ausgangspegel Low $\leq 1,5 V$

Belastung $\leq 20 mA$

Abmessungen



028-12 Y27